QUICK Install Guide

400A FILL VALVE





*See back page for important legal information.

SPANISH - Page 14



HOW-TO VIDEO
VISIT: FLUIDMASTER.COM
400A PRODUCT PAGE

INSTALL WITH CONFIDENCE

GETTING STARTED

PARTS OVERVIEW

Tank Water Level Adjustment Screw

Refill Tube

Refill Clip

Shank Washer

Locknut

TOOLS NEEDED

Bucket

Sponge

Towel

Scissors (Optional)

TOP DOWN VIEW

Tank Water Level Adjustment Screw

STEP 1: PREPARE TANK

A: TURN OFF WATER



B: DRAIN WATER

Flush toilet to drain most of the water from the tank.

FLUSH



C: USE SPONGE OR TOWEL TO SOAK UP EXCESS WATER IN TANK



Sponge

Towel

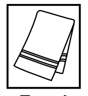




STEP 2: REMOVE OLD FILL VALVE

A: REMOVE CONNECTOR

Remove water supply connector from bottom of fill valve by twisting connector nut to the **left (clockwise).**


Towel
(Optional)

NOTE: Inspect water supply connector. Replace it if it is worn, or you don't know how old it is, to prevent flooding and property damage.

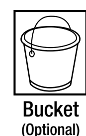
B: REMOVE OLD LOCKNUT

Below tank, twist locknut to the **left (clockwise)** to remove from fill valve.



C: REMOVE OLD FILL VALVE

Including refill tube, refill clip and shank washer. **<u>Drain any excess water into bucket</u>** by removing fill valve from tank. (Pull fill valve up)


Bucket
(Optional)



STEP 3: ADJUST HEIGHT OF NEW FILL VALVE

A: TWIST FILL VALVE TO ADJUST HEIGHT

Top of fill valve cap should measure *roughly* 3" above top of overflow pipe when installed.





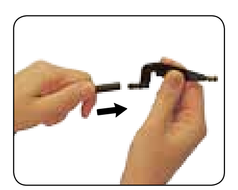
* The top of the overflow pipe **must be** a minimum of 1" **below** tank lever hole.

STEP 4: INSTALL NEW FILL VALVE

A: PUSH REFILL TUBE ONTO FILL VALVE REFILL PORT

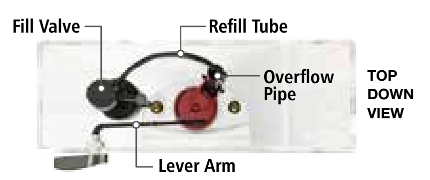


B: ATTACH REFILL CLIP TO OTHER END OF REFILL TUBE



C: INSERT FILL VALVE

Position refill tube to face flush valve making sure fill valve parts **do not interfere with lever arm.**



TOP DOWN VIEW



D: ATTACH REFILL CLIP TO OVERFLOW PIPE

Note: If refill tube is too long to fit inside tank with lid closed, remove refill tube from fill valve refill port, cut tube, and reattach to port.



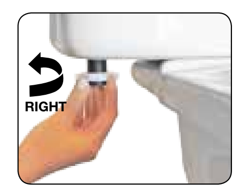
Scissors
(Optional)



E: INSTALL LOCKNUT

Screw locknut to the **right (counterclockwise)** onto fill valve shank (below tank).

***Hand-tighten only. DO NOT OVER TIGHTEN.**



* Over tightening may crack the fill valve or tank causing flooding. Make sure the float cup does not touch the tank walls or tank lever and flush valve.

STEP 5: FINISHING STEPS

A: ATTACH WATER SUPPLY CONNECTOR TO FILL VALVE

Twist to the **right (counterclockwise)**

***Hand-tighten only.**

DO NOT OVER TIGHTEN.



B: TURN ON WATER

Check for leaks.

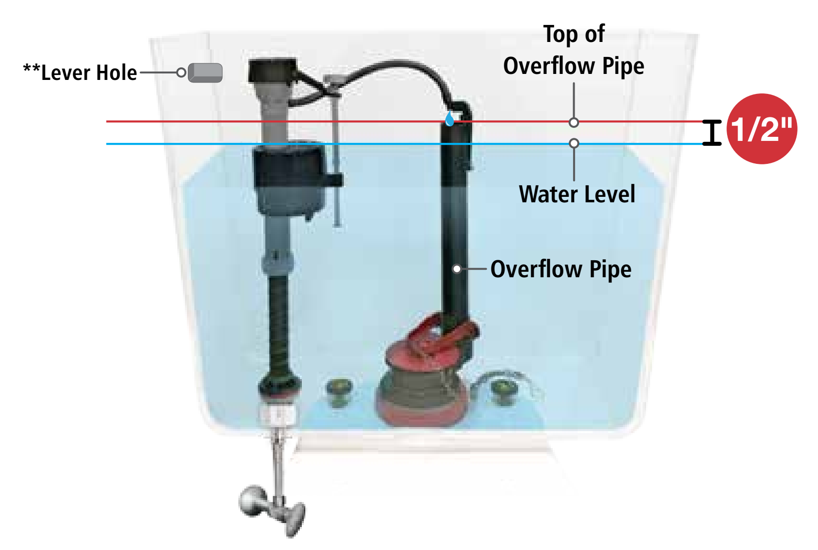
(Go to **www.Fluidmaster.com/support** for leak solutions.)





C: WATER LEVEL

After the tank stops filling, water level should fill the tank to **roughly ½ inch below top of overflow pipe** to ensure a proper flush. (Does not need to be exact.)

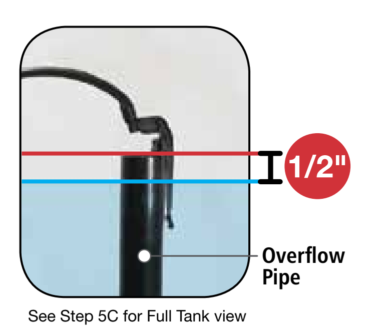


* Over tightening may crack the fill valve or tank causing flooding. Make sure the float cup does not touch the tank walls or tank lever and flush valve.

** The top of the overflow pipe **must be** a minimum of 1" **below** tank lever hole.

STEP 6: FINE-TUNE TANK WATER LEVEL

A: FLUSH THE TOILET TO CHECK THE TANK WATER LEVEL
After the water stops filling the tank, the water level should be ***roughly ½ inch*** below the top of overflow pipe to ensure a proper flush.



See Step 5C for Full Tank view

B: WATER LEVEL IS TOO LOW
Turn the tank water level adjustment screw clockwise to raise the float. Flush to reset water level.

WATER LEVEL IS TOO HIGH
Turn the water level adjustment screw counterclockwise to lower the float. Flush to reset water level.



STEP 7: FLUSH THE TOILET

A: FLUSH THE TOILET
If you're satisfied with the flush, **YOU'RE DONE!**



YOU DID IT!

We knew you could!

Share your success story with friends and family!

#FixedMyToilet
#Fluidmaster

Still not working exactly right?
See the next page for Troubleshooting.

TROUBLESHOOTING

IF THE FILL VALVE:
- **DOES NOT TURN ON**
- **WON'T TURN OFF**
- **WON'T REFILL TANK**

REMOVE CAP AND CHECK FOR DEBRIS

A: Turn off water supply.

B: Flush toilet.

C: With right hand push float up, grip and hold shaft under float.

D: With left hand twist cap and lever arm counterclockwise to unlock cap. Let cap hang on float cup.

E: Hold empty cup upside down over uncapped valve to prevent splashing.

F: Turn water supply on and off a few times.

G: Turn water supply off.

H: Replace valve cap.

- Place cap assembly on top of gray valve body by aligning cap arm and adjustment rod next to refill tube.
- Press down on top cap while rotating top & arm clockwise to locked position.







REPLACE FILL VALVE SEAL

A: Remove cap (see page 10).

B: Replace seal with a *genuine Fluidmaster 242 Seal.

C: Replace valve cap.

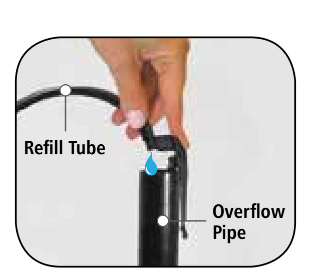
- Place cap assembly on top of gray valve body by aligning cap arm and adjustment rod next to refill tube.
- Press down on top cap while rotating top & arm clockwise to locked position.



* Always use genuine Fluidmaster parts when installing or repairing. Fluidmaster will not be responsible or liable for use of non-Fluidmaster parts during installation or repair.

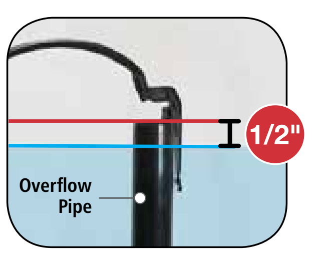
WATER LEVEL IN BOWL IS TOO LOW

A: WATER FROM REFILL TUBE MUST FLOW THROUGH OVERFLOW PIPE
Make sure the refill tube is supplying water down overflow pipe. (Metal side out for refill clip)





B: WATER LEVEL IN TANK MAY BE TOO LOW
1/2" below top of overflow pipe is recommended (see page 8).





TROUBLESHOOTING

FOR CANISTER FLUSH VALVES

The Fluidmaster refill clip is not required for installation.

If you've already installed the refill clip onto the refill tube, simply pull it or cut it off.



FOR MANSFIELD®

Push refill tube into refill hole at the top of the flush valve cap.

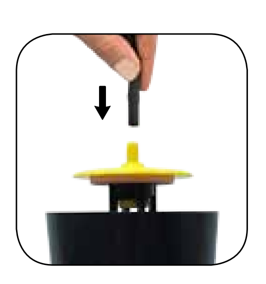




FOR KOHLER® AQUAPISTON

Push refill tube onto yellow nipple on flush valve.





FOR AMERICAN STANDARD® CHAMPION 3

Push refill tube onto refill clip, then attach refill clip to flush valve overflow pipe. Reuse original refill clip. Do not use Fluidmaster® refill clip.







ADDITIONAL QUESTIONS?

For installation assistance, contact our technical services department.

EMAIL, CHAT or CALL
our toll-free number.

www.fluidmaster.com/support
1-800-631-2011

Hours Available:
Monday – Friday
5:30 AM - 5:00 PM PST

VÁLVULA DE LLENADO 400A

INSTALE CON CONFIANZA

*Consulte la última página para obtener información legal importante.

HERRAMIENTA NECESARIA

Balde, Esponja, Toalla, Tijeras

EMPEZANDO: RESUMEN DE PIEZAS





GUÍA DE INSTALACIÓN RÁPIDA

PASO 1: PREPARE EL TANQUE (PÁGINA 3)

A: **CIERRE EL AGUA.**

B: **DRENE EL AGUA.** Descargue el sanitario para drenar la mayoría del agua del tanque.

C: **USE LA ESPONJA O LA TOALLA PARA REMOVER EL EXCESO DE AGUA EN EL TANQUE.**

PASO 2: REMUEVA LA VÁLVULA DE LLENADO ANTIGUA (PÁGINA 4)

A: **REMUEVA EL CONECTOR.** Remueva el conector del suministro de agua de la parte inferior de la válvula de llenado girando la tuerca del conector hacia la **izquierda**.
NOTA: Revise el conector del suministro del agua. Cámbielo si esta gastado, o usted no sabe qué tan viejo es, para prevenir inundación y daño a la propiedad.

B: **REMUEVA LA CONTRATUERCA ANTIGUA.** Debajo del tanque, gire la contratuerca hacia la izquierda para removerla de la válvula de llenado.

C: **REMUEVA LA VÁLVULA DE LLENADO ANTIGUA.** Incluye la manguera de relleno, el clip de relleno y la junta del vástago. **Drene el exceso de agua adentro del balde** removiendo la válvula de llenado del tanque.
(Hale la válvula de llenado hacia arriba).

PASO 3: AJUSTE LA ALTURA DE LA VÁLVULA DE LLENADO NUEVA (PÁGINA 5)

A: **GIRE LA VÁLVULA DE LLENADO PARA AJUSTAR LA ALTURA.**
La parte superior de la tapa de la válvula de llenado debe medir aproximadamente 7,62CM mas arriba de la parte superior del tubo de desagüe cuando esta instalada. **No Mueva El Anillo De Seguridad.**
NOTA: Aumentar la altura permite que más agua llene el tanque.
*La parte superior de la tubería de desborde **debe estar** a 2,54 cm como mínimo **por debajo** del orificio de la palanca del tanque.

PASO 4: INSTALE LA VÁLVULA DE LLENADO NUEVA (PÁGINA 6)

A: **COLOQUE LA MANGUERA DE RELLENO EN EL PUERTO DE RELLENO DE LA VÁLVULA DE LLENADO.**

B: **COLOQUE EL CLIP DE RELLENO EN EL OTRO EXTREMO DE LA MANGUERA DE RELLENO.**

C: **INSERTE LA VÁLVULA DE LLENADO.** Posicione la manguera de relleno hacia la válvula de descarga asegurándo que las partes de la válvula de llenado **no interfieran con el brazo de palanca.**

D: **SUJETE EL GANCHO DE RELLENO AL TUBO DE DESAGÜE.**
Note: Si la manguera de relleno es muy larga para caber dentro del tanque con la tapa cerrada, remueva la manguera de relleno del puerto de relleno de la válvula de llenado, corte la manguera, y vuélvala a colocar en el puerto.

GUÍA DE INSTALACIÓN RÁPIDA

E: **INSTALE LA CONTRATUERCA.** Atornille la contratuerca hacia la **derecha** en el vástago de la válvula de llenado (debajo del tanque). ***Apriete solo con las manos. NO APRIETE DEMASIADO.**

PASO 5: PASOS PARA TERMINAR (PÁGINA 7)

A: **SUJETE EL CONECTOR DEL SUMINISTRO DE AGUA A LA VÁLVULA DE LLENADO.** Gire a la **derecha. *Apriete solo con las manos. NO APRIETE DEMASIADO.**

B: **ABRA EL AGUA.** Revise por fugas. (Visite a **www.Fluidmaster.com/support** para soluciones de fugas).

C: **NIVEL DEL AGUA.** Después que el tanque termine de llenar, el nivel del agua debe llenar el tanque aproximadamente 1,27CM más abajo de la parte superior del tubo de desagüe para asegurar una descarga apropiada. (No necesita ser exacto).

PASO 6: AJUSTE EL NIVEL DEL AGUA DEL TANQUE (PÁGINA 8)

A: **DESCARGUE EL SANITARIO PARA REVISAR EL NIVEL DEL AGUA DEL TANQUE.** Después que el tanque termine de llenar, el nivel del agua debe ser ***aproximadamente 1,27CM*** más abajo de la parte superior del tubo de desagüe para asegurar una descarga apropiada.

B: **EL NIVEL DEL AGUA ESTÁ DEMASIADO BAJO.**
Gire el tornillo de ajuste del nivel del agua del tanque en el sentido de las manecillas del reloj para subir el flotador. Descargue el sanitario para restaurar el nivel del agua.
EL NIVEL DEL AGUA ESTÁ DEMASIADO ALTO.
Gire el tornillo de ajuste del nivel del agua del tanque en el sentido contrario a las manecillas del reloj para bajar el flotador. Descargue el sanitario para restaurar el nivel del agua.

PASO 7: DESCARGUE EL SANITARIO (PÁGINA 9)

A: **DESCARGUE EL SANITARIO.**
Si está satisfecho con el descargue, **¡TERMINO!**

¡LO LOGRÓ! ¡Sabíamos que podía! ¡Comparta su historia de éxito con sus amigos y familia!





¿TODAVÍA NO FUNCIONA EXACTAMENTE BIEN? CONSULTÉ LA SIGUIENTE PÁGINA PARA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.

* De lo contrario, podría agrietar la válvula de llenado o el tanque o producir una inundación. Asegúrese de que la taza flotante no toque las paredes del tanque, la palanca del tanque ni la válvula de descarga.

** La parte superior de la tubería de desborde **debe estar** a 2,54 cm como mínimo **por debajo** del orificio de la palanca del tanque.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

SI LA VÁLVULA DE LLENADO: (PÁGINA 10)

- **NO SE PRENDE**
- **NO SE APAGA**
- **NO RELLENA EL TANQUE**

<u>REMUEVA LA TAPA Y REVISE POR MUGRE</u>

A: Cierre el suministro del agua.

B: Descargue el sanitario.

C: Con la mano derecha, apriete y sostenga el vástago debajo del flotador, suba el flotador con su mano derecha.

D: Con la mano izquierda, gire la tapa y el brazo de la palanca al sentido contrario a las manecillas del reloj para abrir la tapa. Permita que la tapa cuelgue sobre el flotador.

E: Sostenga un vaso vacio boca abajo sobre la válvula sin tapa para prevenir salpicaduras.

F: Abra y cierre el suministro de agua varias veces.

G: Cierre el suministro de agua.

H: Vuelva a colocar la tapa de la válvula.

- Coloque el ensamble de la tapa sobre el cuerpo gris de la válvula alineando el brazo de la tapa y el tornillo de ajuste al lado de la manguera de relleno.
- Presione hacia abajo sobre la tapa mientras gira la tapa y el brazo en el sentido de las manecillas del reloj hasta que se asegure.



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

REEMPLACE EL SELLO DE LA VÁLVULA DE LLENADO (PÁGINA 11)

A: Remueva la tapa.
B: Reemplace el sello con un sello *****genuino 242 de Fluidmaster.
C: Vuelva a colocar la tapa de la válvula.

- Coloque el ensamble de la tapa sobre el cuerpo gris de la válvula alineando el brazo de la tapa y el tornillo de ajuste al lado de la manguera de relleno.
- Presione hacia abajo sobre la tapa mientras gira la tapa y el brazo en el sentido de las manecillas del reloj hasta que se asegure.

***** Siempre utilice piezas de genuino Fluidmaster cuando instale o repare. Fluidmaster no se hará responsable por el uso de piezas que no sean Fluidmaster durante la instalación o reparación.

EL NIVEL DEL AGUA EN LA TAZA DEL SANITARIO ESTÁ DEMASIADO BAJO (PÁGINA 11)

A: EL AGUA DE LA MANGUERA DE RELLENO TIENE QUE FLUIR A TRAVÉS DEL TUBO DE DESAGÜE

Asegúrese que la manguera de relleno este supliendo agua dentro del tubo de desagüe. (El clip de relleno con el metal hacia afuera.)

B: EL NIVEL DEL AGUA EN EL TANQUE PUEDE ESTAR DEMASIADO BAJO

Es recomendado 1,27CM más abajo que la parte superior del tubo de desagüe (Consulte página 8).

PARA VÁLVULAS DE DESCARGA CILÍNDRICAS (PÁGINA 12)

El clip de relleno de fluidmaster no es requerido para la instalación. Si ya ha instalado el clip de relleno en la manguera de relleno, simplemente remuévalo o córtelo.

PARA MANSFIELD

Inserta la manguera de relleno en el orificio en la parte superior de la tapa de la válvula de descarga.

PARA EL AQUAPISTON DE KOHLER®

Conecte la manguera de relleno a la boquilla amarilla de la válvula de descarga.

PARA EL CHAMPION 3 DE AMERICAN STANDARD®

Conecte la manguera de relleno al clip de relleno, después coloque el clip de relleno en el tubo de desagüe de la válvula de descarga. Reutilice el clip de relleno original. No use el clip de relleno de Fluidmaster®.

¿PREGUNTAS ADICIONALES?



Para asistencia para la instalación, comuníquese con nuestro departamento de servicio técnico.

EMAIL, CHAT o LLAME
a nuestro número gratuito.

www.fluidmaster.com/support
1-800-631-2011

Horario Disponible:
Lunes – Viernes
5:30 AM - 5:00 PM Hora Estándar del Pacífico



WARNING

DO NOT USE IN-TANK DROP-IN TOILET BOWL CLEANERS CONTAINING BLEACH OR CHLORINE. Use of such products will: (1) RESULT IN DAMAGE to tank components and MAY CAUSE FLOODING and PROPERTY DAMAGE and (2) VOID FLUIDMASTER WARRANTY.
Fluidmaster Flush 'n Sparkle Toilet Bowl Cleaning System is recommended for those choosing to use in-tank bowl cleaners and WILL NOT VOID the FLUIDMASTER WARRANTY because it will not damage the components. DO NOT overtighten nuts or tank/bowl may crack. Always use quality Fluidmaster parts when installing or repairing. Fluidmaster will not be responsible or liable for use of non-Fluidmaster parts during installation or repair.

LIMITED FIVE-YEAR EXPRESS WARRANTY

Subject to the "Exclusions" set forth below, Fluidmaster Inc. promises to the consumer to repair, or at the option of Fluidmaster Inc. to replace any part of this plumbing product which proves to be defective in workmanship or materials under normal use for five years from the date of purchase. All costs of removal, transportation and reinstallation to obtain warranty service shall be paid by the consumer. During this "Limited Five Year Express Warranty," Fluidmaster Inc. will provide, subject to the "Exclusions" section set forth below, all replacement parts free of charge, necessary to correct such defects. This "Limited Five Year Warranty" is null and void if this plumbing product has not been installed and maintained in accordance with all written instructions accompanying the product, and if non-Fluidmaster Inc. parts are used in installation.
EXCLUSIONS: FLUIDMASTER INC. SHALL NOT BE LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, INCLUDING COSTS OF INSTALLATION, WATER DAMAGE, PERSONAL INJURY OR FOR ANY DAMAGES RESULTING FROM ABUSE OR MISUSE OF THE PRODUCT, FROM OVERTIGHTENING OR FROM FAILURE TO INSTALL OR MAINTAIN THIS PLUMBING PRODUCT IN ACCORDANCE WITH THE WRITTEN INSTRUCTIONS, INCLUDING USE OF NON-FLUIDMASTER PARTS. DO NOT USE IN-TANK DROP-IN TOILET BOWL CLEANERS CONTAINING BLEACH OR CHLORINE. USE OF SUCH PRODUCTS WILL RESULT IN DAMAGE TO TANK COMPONENTS AND MAY CAUSE FLOODING AND PROPERTY DAMAGE. USE OF SUCH PRODUCTS WILL VOID THIS WARRANTY.

⚠ ADVERTENCIA

NO UTILICE LIMPIADORES DE TAZA DE INODORO QUE SE COLOQUEN EN EL TANQUE O SE SUMERJAN EN EL INODORO QUE CONTENGAN CLORO. El uso de este tipo de productos: (1) PRODUCIRÁ DAÑOS en los componentes del tanque, POSIBLES INUNDACIONES, así como DAÑOS A LA PROPIEDAD y (2) ANULARÁ LA GARANTÍA DE FLUIDMASTER. Se recomienda el sistema de limpieza de taza de inodoro Flush 'n Sparkle® de Fluidmaster para aquellos usuarios que desean utilizar limpiadores de tazas dentro del tanque SIN ANULAR la GARANTÍA DE FLUIDMASTER, ya que este sistema no daña los componentes.
NO apriete demasiado las tuercas o el tanque, ya que la taza se puede agrietar. Siempre use piezas de calidad Fluidmaster al instalar o reparar. Fluidmaster no se hace responsable por el uso de piezas durante la que no sean de Fluidmaster durante la instalación o reparación.

GARANTÍA EXPLÍCITA LIMITADA DE CINCO AÑOS

Sujeta a las "Exclusiones" establecidas a continuación, Fluidmaster Inc. le garantiza al consumidor reparar o, a elección de Fluidmaster Inc., sustituir cualquier pieza de este producto de plomería que presente pruebas de defectos en sus materiales o mano de obra, bajo un uso normal, por cinco años desde la fecha de compra. Todos los gastos por extracción, transporte o reinstalación de la unidad para obtener el servicio de la garantía deberán ser abonados por el consumidor. Durante esta "Garantía expresa limitada por cinco años", Fluidmaster Inc. proporcionará en forma gratuita, sujeto a la sección de "Exclusiones" presentada a continuación, todos los repuestos necesarios para corregir tales defectos. La presente "Garantía limitada por cinco años" será nula si no se ha instalado y mantenido el producto de plomería de conformidad con las instrucciones por escrito que acompañan al producto, y si se utilizaron piezas que no sean de Fluidmaster Inc. en la instalación.

EXCLUSIONES: FLUIDMASTER INC. NO SERÁ RESPONSABLE POR LOS DAÑOS INCIDENTALES O INDIRECTOS, INCLUYENDO LOS GASTOS DE INSTALACIÓN, LOS DAÑOS CAUSADOS POR EL AGUA, LAS LESIONES FÍSICAS O CUALQUIER OTRO DAÑO, QUE RESULTAREN POR EL USO EXTREMO O INCORRECTO DEL PRODUCTO, APRETARLO DEMASIADO O POR NO INSTALAR O MANTENER ESTE PRODUCTO DE PLOMERÍA CONFORME A LAS INSTRUCCIONES POR ESCRITO, INCLUYENDO EL USO DE PIEZAS QUE NO SEAN DE FLUIDMASTER. NO UTILICE LIMPIADORES QUE SE COLOQUEN EN EL TANQUE QUE CONTENGAN CLORO. EL USO DE TALES PRODUCTOS GENERARÁ DAÑOS EN LOS COMPONENTES DEL TANQUE Y PODRÍA CAUSAR INUNDACIONES Y DAÑOS MATERIALES. EL USO DE TALES PRODUCTOS INVALIDARÁ ESTA GARANTÍA.



30800 Rancho Viejo Road, San Juan Capistrano, CA 92675
www.Fluidmaster.com • 800-631-2011
Contact Fluidmaster for troubleshooting help or visit www.Fluidmaster.com
M-F 5:30 am - 5:00 pm PST.
Comuníquese con Fluidmaster para obtener ayuda para resolver problemas o visite www.fluidmaster.com
De lunes a viernes de 5:30 a.m. a 5:00 p.m. hora estándar del Pacífico.

4-2872 Grev. 1, 01/18